

Центральный элемент CU2-01M



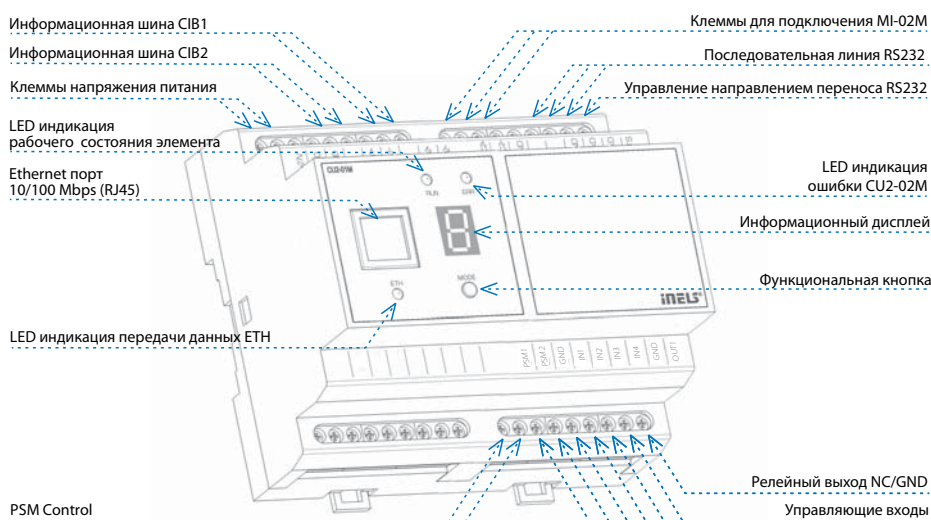
6М



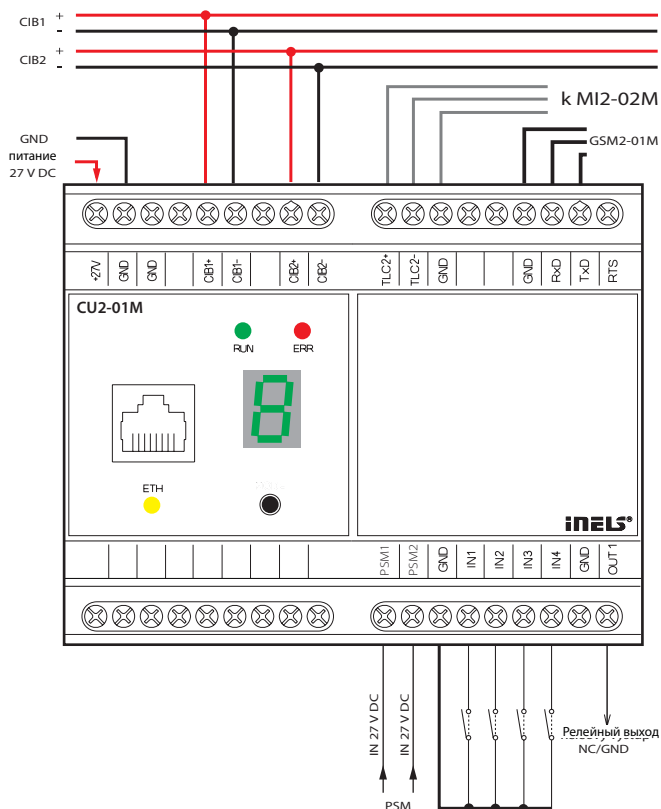
ПРОДУКТЫ INELS

- **Центральный элемент CU2-01M это сердце системы INELS .**
- Этот элемент является “посредником” между пользовательской программной средой, сенсорами и исполнителями, подключенными к шине системы INELS .
- Конфигурация элемента, а с ним и всей системы, проводится через интерфейс Ethernet, протокол TCP/IP посредством конфигурационного программного обеспечения INELS Designer and Manager (далее IDM), который предназначен для операционных систем Windows.
- Коннектор RJ45 Ethernet порта находится на передней панели элемента, скорость передачи 10 или 100 Мб/сек.
- К CU2-01M можно подключить две шины CIB, причем каждая из них может иметь 32 единицы INELS произвольного типа.
- Следующие элементы можно добавлять посредством внешних модулей MI2-02M, которые подключаются к CU2-01M на шину TCL2.
- Шина TCL2 может иметь макс. длину 300 м (металлический кабель – витая пара), для неё действуют правила шины RS-485 (линейная технология).
- CU2-01M можно удалённо конфигурировать и управлять им через интернет (если элемент посредством сети LAN подключен к интернету).
- У CU2-01M можно использовать 4 беспотенциальных входа для подключения внешних элементов управления (кнопки, выключатели, сенсоры, детекторы и др...).
- С помощью встроенного в CU2-01M веб-сервера можно удалённо управлять пользовательскими функциями через интернет эксплорер (PC, PDA).
- С помощью продвинутого менеджера событий в IDM открываются широкие возможности программирования функций. К каждому событию можно определить произвольные команды.
- Посредством CU2-01M возможен удаленный upgrade программного обеспечения, составляющего часть центрального элемента (и всех присоединенных единиц) для расширения функциональных возможностей.
- PSM - контроль питания системы - 230 V AC и 24 V DC (резервные аккумуляторы).
- При выпадении напряжения питания вся информация резервируется минимум на 72 часа.
- Центральный элемент оборудован дисплеем, который отображает состояние элемента и позволяет изобразить его IP адрес.
- Через NTP сервер можно синхронизировать внутренние настройки времени и даты.
- Поставляемое программное обеспечение:
Создание визуализации: IDM.
Программирование, конфигурация, управление контроль: IDM.
Также можно использовать визуализацию SCADA software Reliance и OPC сервер.
- CU2-01M в исполнении 6-МОДУЛЬ монтируется в распределительный шкаф, на DIN рейку EN60715.
- Функциональная кнопка - MODE при нажатии и прижатии центральный элемент изобразит установки коммуникации - IP адрес, маска, порт.
- Встроенный дисплей информирует о состоянии элемента: G (активно), H (остановлено), E (ошибка)

Описание изделия



Подключение



Технические параметры:

Входы

Вход:	4х замык. или размык. относительно GND (-) 2х PSM (мониторинг напр. питания)
-------	---

Выходы

Выход:	релейный выход - NC/GND
Кол-во подкл. устройств: (непосред. к CU2-01M):	макс. 64 (2x32)
Кол-во подкл. устройств через внешний master шин:	макс. 128 (2x MI2-02M x 2 x 32)

Коммуникация

Тип шины:	2 x шина CIB
Шина расширения:	TCL2 (макс. 300 м)
Индикация рабочего состояния:	зелёный LED - мигающий
Индикация коммуникации ETH:	зелёный LED
Индикация ошибки CU2-01M:	красный LED
Длина провода шины CIB:	2 x 550 м
Интерфейс коммуникации:	RS 232, ethernet порт 10/100 Mbps (RJ45)
Внутренняя память:	4 MB Flash
Предустановленный IP адрес:	192.168.1.1 (можно изобразить на дисплее)

Питание

Напряжение питания/ном. ток:	27 V DC/250 mA
Индикация питания:	зелёный LED

Подключение:

Подключение:	клеммы
Диаметр подкл. проводов:	макс. 2,5 mm ² /1,5 mm ² с гильзой

Условия эксплуатации

Рабочая температура:	-20 .. +55 °C
Складская температура:	-30 .. +70 °C
Электрическая прочность:::	по норме EN 60950
Степень защиты:	IP 20 изделие, IP 40 в распределителе
Категория перенапряжения:	///.
Степень загрязнения:	2
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	в распределит на DIN рейку EN 60715
Исполнение:	6-МОДУЛЬ

Размеры и вес

Размеры:	90 x 105 x 65 mm
Вес:	250 g

Подключение

